

(11) **EP 1 179 575 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int CI.7: **C09D 183/06**, C09D 183/14

(43) Veröffentlichungstag A2: 13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(21) Anmeldenummer: 01710040.5

(22) Anmeldetag: 03.08.2001

AL LT LV MK RO SI

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 06.08.2000 DE 10039404

(71) Anmelder: NTC Nanotech Coatings GmbH 66636 Tholey (DE)

(72) Erfinder: Wagner, Georg Dr. 66646 Marpingen (DE)

(74) Vertreter: Mutzbauer, Helmut, Dr.Vigilienstrasse 2067098 Bad Dürkheim (DE)

- (54) Verfahren zur Herstellung von pigmentierten Zusammensetzungen nach dem Sol-Gel-Verfahren und damit erhältliche Zusammensetzung
- (57) Verfahren zur Herstellung von Pigmente oder Füllstoffe enthaltenden Zusammensetzungen auf der Grundlage von Polysiloxanen mittels des Sol-Gel-Prozesses, wobei man in einem ersten Schritt Epoxygruppen enthaltende Organosilane (Alkoxysilane) zu einem Sol hydrolysiert und das Sol in einem zweiten Schritt in ein Gel überführt, wobei Pigmente oder Füllstoffe eines

mittleren Teilchendurchmessers von mindestens 500 nm und gegebenenfalls ein aramatisches Polyol mit einem durchschnittlichen Molgewicht von höchstens 1000 eingesetzt werden und damit erhältliche Zusammensetzung.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 01 71 0040

	EINSCHLÄGIGE DO	KUMENIE		
Kategorie	Kennzelchnung des Dokuments der maßgeblichen Te		Betrlfft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
D,X	WO 95 13326 A (INST NE; KASEMANN REINER (DE); 18. Mai 1995 (1995-05- * Seite 6, Zeile 20 - * Seite 14, Zeile 11 - Anspruch 13 *	SCHMIDT HELMUT (D) 18) Seite 7, Zeile 14 *	1-9	C09D183/06 C09D183/14
X	EP 0 610 831 A (FRAUNH 17. August 1994 (1994- * Seite 2, Zeile 44-50	08-17)	1,3,8,9	
А	US 5 367 019 A (SAWARA 22. November 1994 (199 Beschreibung			
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
				C09D
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde fü Recherchenot	r alle Patentansprüche erstellt Abschlußdatum der Recherche		Frijfer
	MÜNCHEN	15. Mai 2002	Bue	strich, R
X : von i Y : von i ande A : tech	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMEN besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung mit ei eren Veröffentlichung derselben Kategorie nologischer Hintergrund	TE T : der Erfindung zug E : älteres Patentdol nach dem Anmeld ner D : in der Anmeldung L : aus anderen Grü	grunde l'egende l' sument, das jedox dedatum veröffen g angeführtes Do nden angeführtes	Theorien oder Grundsätze ch erst am oder atlicht worden ist kument c Dokument
O : nich	tschriftliche Offenbarung scheniteratur	& : Mitglied der gleic Dokument	hen Patentfamilie	a, übereinstimmendes

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 71 0040

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben. Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-05-2002

CN 1138345 A ,B 18-12 W0 9513326 A1 18-09 EP 0728164 A1 28-08 JP 9505089 T 20-09 US 6228921 B1 08-09 US 6008285 A 28-12 EP 0610831 A 17-08-1994 DE 4303570 A1 11-08 DE 59403587 D1 11-09	05-1995 .2-1996 05-1995
DE 59403587 D1 11-09	18-1996 15-1997 15-2001 12-1999
	8-1994 19-1997 18-1994 12-2002
JP 4213338 A 04-08 US 5314947 A 24-09 DE 4118826 A1 12-12	2-2001 8-1992 5-1994 2-1991 2-1991

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82